

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-94.84

Канализационная насосная станция производительностью  
25-17 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-65 м при глубине заложения  
подводящего коллектора 5,5 м (сборно-монолитный вариант)

АЛБОМ X

СМЕТЫ

Подземная часть

Часть I - Открытый способ в сухих грунтах

19978 -05

цена 0-59

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 3551 Инв. № 19978-05 тираж 390

Сдано в печать 14.10 1984 г. цена 0.59

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
. 902-I- 94.84.

19978-05

Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-65 м, при  
глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

Подземная часть

Часть I - Открытый способ в сухих грунтах

Сметная стоимость

Открытый способ производства работ в сухих грунтах

Общая в тыс.руб.

31,69

Строительно-монтажных работ

24,63

I м<sup>3</sup> здания

56,02

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Совзводоканалпроект"  
Протокол № 29 от 7.06.84г.

и введен в действие В/О "Совзводоканалпроект"  
Приказ № 203 от 27. IX 1984 г.

Главный инженер института



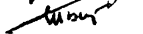
Т.Бондаренко

Главный инженер проекта



В.Лялик

Начальник отдела ЭОСИС



В.Тышко

	ОПЛАЧЕНИЕ	19978-05
1. Пояснительная записка		3
2. Объектная смета № I		4
3. Общестроительные работы подземной части		6
4. Ведомость потребности в производственных ресурсах		29

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-65 м с подземной частью из сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах) составлены в ценах и нормах, вводимых с I.I.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ	- 16,5%
для монтажа металлоконструкций	- 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	- 13,3%
Плановые накопления	- 8%

Составила рук. группы

*Купи*

Ф.Ковыкина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/ч напором 6-65 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость 31,69 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете  
 Стоимость на расчетную единицу производительности м<sup>3</sup>/ч 316,9 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 319,45 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания 56,02 руб.

Составлена в ценах введенных с I.I.1984 г.

№ п/п	Ном. смет 1-й эскизов, укрупненных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.			Общая сметная стоимость в тыс.руб.			Технико-экономические показатели				
			строи-тельн. рабо-ты	монт. рабо-ты	обору-дов. прис-пособ-лений и про-извод. инвен.	прочих затрат	норма-тив. услов. чистая продук-ция	в том числе основ-ная зар-плата	эксп-лу-тация машин	еди-ница изме-рения	к-во изме-рения	стои-мость еди-ниц из-мере-ния, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
I	Альбом X сметы I-I	Подземная часть	14,28	-	-	-	14,28					м <sup>3</sup> 274,87	51,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Альбом IX см. I-2	Надземная часть	4,07	-	-	-	4,07	-	-	-	м3	164,78	24,69
		Итого по общестроительным работам	18,35				18,35				м3	439,65	41,73
		<u>Сантехнические работы</u>											
3	см. I-3	Отопление	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	"	"	0,59
4	см. I-4	Теплоснабжение установки II-I	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	"	"	0,06
5	см. I-5	Узел управления	0,38	-	-	-	0,38	-	-	-	"	"	0,86
6	см. I-6	Вентиляция	1,47	-	-	-	1,47				"	"	3,34
7	см. I-7	Водопровод	0,14	-	-	-	0,14				"	"	0,31
8	см. I-8	Канализация	0,11	-	-	-	0,11				"	"	0,25
		Итого по сантехническим работам	2,39				2,39						
9	см. I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,23	5,41	-	7,64						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<u>Электротехнические работы</u>											
10	См. I-10	Электросиловое оборудование	-	1,07	1,55	-	2,62						
11	См. I-11	Электроосвещение	0,3	-	-	-	0,3						
		Итого по электротехническим работам	0,3	1,07	1,55	-	2,92						
12	См. I-12	КИП и средства автоматизации	-	0,29	0,10	-	0,39						
		Итого по в/станции	21,04	3,59	7,06	-	31,69						

Главный инженер проекта  
 Нач. отдела ЭОСИС  
 Рук. группы

*В. Лялик*  
*В. Тышко*  
*Ф. Дзювницкая*

В. Лялик  
 В. Тышко  
 Ф. Дзювницкая



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-65 м на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи № КМ1+I3, КМ1+3  
Альбом IV

Сметная стоимость	14,28 тм.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тм.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	142,80 руб.
I м <sup>2</sup> площади подземной части	334,42 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания подземной части	51,95 руб.

Составлена в ценах, введенных с I.I.I.1984 г.

№ пп	№ преysкуранных, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основ-ной платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	основ-ной платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Земляные работы											
I	I-II29 I-II6-2	Планировка площадки механизированным способом	100 м <sup>2</sup>	2,77	0,35					I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-233 I-240 I.29-4 I.29-II т.ч. п. I. II табл.3	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 96 квт (130 л.с.) с перемещением на 30 м в кучи  Цена: (I9,4+I7,2x2)xI,I	1000 м3	0,140	59,18	-	-	8			
3	I-168 I.22-7 т.ч. п. I. II табл.3	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы  Цена: 9I,2+86,89x0,I5	1000 м3	0,14	104,23	-	-	15			
4	СЦПГ ч. I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	196,0	0,29	-	-	57			
5	I-194 I.25-I т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами  Цена: 10,7+9,26x0,I	1000 м3	0,14	11,63	-	-	2			
6	I-50 I.11-8 т.ч. п. I. II табл. 3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал  Цена: 35,3+8I,38x0,I5	1000 м3	3,208	97,51	-	-	313			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-984 I.83-2	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном в котловане	100 м3	0,13	229,0	-	-	30			
8	I-169 I.22-8 т.ч. п. I. II табл.3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы  Цена: II2.0+I06,7Iх0,15	1000 м3	0,156	128,01	-	-	20			
9	СИПГ ч. I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	273,0	0,29	-	-	79			
10	I-195 I.25-2 т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами  Цена: I3,2+II,34х0,2	1000 м3	0,156	15,46	-	-	2			
II	I-234 I-24I I.29-5 I.29-12 т.ч. п. I. II табл.3 п.3.48	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером мощностью до 96 кВт (I30 л.с.) на 50 м во временный отвал  Цена: (23,9х0,85+I9,4х4)хI. I	1000 м3	3,208	107,71	-	-	346			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I-234 I-241 I.29-5 I.29-12 т.ч. п. I. II табл.3 п.3.48	То же, на 50 м из временного отвала Цена: (23,9x0,85+19,4x4)xI,I	1000 м3	3,208	107,71	-	-	346			
I3	I-968 I.18-2	Засыпка котлована вручную грунтом II группы	100 м3	6,4	46,0	-	-	294			
I4	I-260 I.31-5 т.ч. п. I. II табл.3	Засыпка котлована бульдозером мощностью 96 квт (130 л.с.) грунтом II группы с перемещением на 10 м Цена: 13,9xI,I	1000 м3	2,568	15,29	-	-	39			
I5	I-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками Итого по I разделу	100 м3	25,68	9,69	-	-	249			
		<u>II. Основание</u>									
I6	6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки толщиной 100 мм из бетона М-50 Итого по II разделу	м3	4,66	27,4	-	-	128			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Ш. Бетонные и железобетонные конструкции</u>											
17	6-232 6.27-I ССЦ п. I-I7 п. I-I9 т. ч. п. 2.4 табл. 3,4	Устройство днища подземной части насосной станции при толщине до 400 мм из бетона М-200, Мрз-150, МПа 0,6  Цена: 37,4-(32, I-28,2)хI,0I5 +I,02х2хI,0I5	м3	19,0	35,5I	-	-	675			
18	СССЦ ч. II р. IV п. I	Арматура класса А-I	т	0,2	270,0	-	-	54			
19	"-" п. 3	Арматура класса А-III	т	I,730	270,0	-	-	467			
20	7-348 7.24-9	Установка панелей стен площадью до 15 м2 при вертикальных стыках инъектированных раствором (шпоночного типа)	м3	26,62	II,7	-	-	3II			
2I	ССЦ п. 9-I99 Пр-нт 06-08 п. 7.IOI ССЦ т. ч. п. 3.IO т. 3.IO т. 3.4	Стоимость сборных железобетонных плоских стеновых панелей массой свыше 5 т до 15 т, площадью до 18 м2, длиной от 3 до 12 м из бетона М-300, Мрз-150, МПа 0,6  Цена: 58,5+0,82х2+0,92+I,53	м3	26,62	62,59	-	-	I666			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ССЦ п.9-199 Пр-нт 06-08 п.7.101 ССЦ т.ч. п.3.10 табл.3.3	То же, массой свыше 5 т до 15 т.  Цена: 58,5+0,82x2	м3	5,82	60,14	-	-	350			
32	ССЦ т.ч. т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,057	229,0	-	-	13			
33	"-	Арматура класса А-III	т	0,676	250,0	-	-	169			
34	"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	0,139	250,0	-	-	35			
35	"-	Закладные детали	т	0,183	413,0	-	-	76			
36	"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,183	55,8	-	-	10			
37	"-	Дополнительные закладные детали	т	0,279	413,0	-	-	115			
38	"-	Лакокрасочные покрытия дополнительных закладных деталей	т	0,279	55,8	-	-	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ССЦ т.ч. т.3-I	Соединительные детали	т	0,899	413,0	-	-	371			
40	"-	Лакокрасочные покрытия соединительных деталей	т	0,899	55,8	-	-	50			
41	6-I54 6.I4-I2	Набетонка по стенам у обвязочной балки из бетона М-200 на высоте более 6 м	м3	1,76	69,4	-	-	122			
42	6-84 6.9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг	т	0,080	355,0	-	-	28			
43	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бе- тона М-100 толщиной 300 мм	м3	7,35	29,3	-	-	215			
44	6-I77 6.I6-5 ССЦ т.ч. п.2.4 табл.3,4	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие в грабельном отделении на отм. - 4,7 на высоте до 6 м из бетона М-200, Мрз-I50, МПа 0,6  Цена: 52,9+I,02x2xI,0I5	м3	1,37	54,97	-	-	75			
45	СССЦ ч.П р.IV п.IO	Арматура класса А-I	т	0,02I	338,0	-	-	7			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	-"- п.12	Арматура класса А-III	т	0,144	325,0	-	-	47			
47	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,09	355,0	-	-	32			
48	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,225	355,0	-	-	60			
49	ССЦ т.ч. т.3-1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,395	558,0	-	-	22			
50	6-109 6.12-7 ССЦ т.ч.	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200, Мрз-150, МПа 0,6  Цена: 57,8+1,02x2x1,015	м3	0,23	59,87	-	-	14			
51	СССЦ ч.П р.17 п.4	Арматура класса А-I	т	0,003	257,0	-	-	1			
52	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,017	318,0	-	-	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	6-237 6,26-I ССЦ п. I-28 п. I-3I т. ч. п. 2,4 табл. 3,4	Монолитные железобетонные лотки под перекрытием из бетона М-150, Мрз-150, МПа 0,6  Цена: 72,7-(33,3-28,2)х хI,0I5+I,02х3хI,0I5	м3	2,9	70,63	-	-	205			
54	СССЦ ч. II р. IV п. I6	Арматура класса А-I	т	0,0I4	270,0	-	-	4			
55	"-" п. I8	Арматура класса А-III	т	0,182	283,0	-	-	52			
56	6-83 6,9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,079	44I,0	-	-	35			
57	6-84 6,9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,0I4	355,0	-	-	5			
58	ССЦ т. ч. т. 3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,093	55,8	-	-	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	6-164 6.15-5 ССС т.ч. п.2.4 табл.3,4	Монолитные железобетонные обвязочные балки на высоте от опорной площадки свыше 6 м, при высоте балок до 800 мм из бетона М-200, Мрз-150, МПа 0,6 Цена: 52,0+1,02x2	м3	7,52	54,04	-	-	406			
60	СССЧ ч.II р.IV п.7	Арматура класса А-I	т	0,119	253,0	-	-	30			
61	-"- п.9	Арматура класса А-III	т	0,29	286,0	-	-	83			
62	6-93 6-9-7	Закладные детали до 4 кг	т	0,016	441,0	-	-	7			
63	7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытия (при свободном опирании массой до 3 т)	шт	$\frac{3}{3}$	4,5	-	-	14			
64	СССЧ п.9-285 т.ч. табл.3-3 Пр-нт 06-08 п.7.147 т.ч. п.1.10	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок длиной 3,65 м, объемом до 1 м3 массой до 5 т из бетона М-200 индивидуального изготовления при заказе до 10 шт Цена: 68,5-0,82x2+ (49,9-0,8x2)x0,4	м3	1,32	86,16	-	-	114			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	ССЦ т.ч. табл.3-I	Арматура класса А-I Цена: 229,0хI,4	т	0,016	320,6	-	-	5			
66	"-	Арматура класса А-III Цена: 250,0хI,4	т	0,05	350	-	-	18			
67	"-	Закладные детали Цена: 413,0хI,4	т	0,034	578,2	-	-	20			
68	"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,05	55,8	-	-	3			
69	7-22 7.2-5	Укладка плит перекрытия на отм. - 0.030 площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элемен- тов более 5 т	шт	17	8,19	-	-	139			
70	ССЦ п.9-222 Пр-нт 06-08 п.7.II2	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских плит перекрытия массой до 5 т, длиной до 3 м из бетона М-300	м3	3,28	53,3	-	-	175			
71	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,047	229,0	-	-	11			
72	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-III	т	0,264	250,0	-	-	66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	ССЦ т.ч. т.3-1	Арматура класса В-I	т	0,05	32I	-	-	16			
74	"-	Дополнительные закладные детали	т	0,06	4I3	-	-	25			
75	ССЦ т.ч. т.3-1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,06	55,8	-	-	3			
76	6-127 6.13-3 ССЦ п.1-15 п.1-17	Набетонка по стенам лотков толщиной 200 мм из бетона М-100 Цена: 49,2-(28,2-26,3)хI,02	м3	6,4	47,26	-	-	302			
77	II-II II.I-II	То же, по днищу	м3	0,35	29,3	-	-	10			
78	6-83 6-9-7	Закладные детали	т	0,043	44I	-	-	19			
79	ССЦ т.ч. т.3-1	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,043	55,8			2			
		Итого по III разделу						8189			
		<u>IV. Стальные конструкции</u>									
80	9-46 9.7-1 т.ч.т.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+I3,8х0,1	т	0,584	59,38	-	-	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	СССЦ ч.П р.1 п.1975	Стоимость прямолинейных лестниц	т	0,416	358,0	-	-	149			
82	СССЦ ч.П р.1 п.1981	Стоимость ограждения	т	0,168	327,0	-	-	55			
83	9-47 9.7-2 т.ч. т.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением Цена: 46,8+19,0х0,1	т	0,494	48,7	-	-	24			
84	СССЦ ч.П р.1 п.1979	Стоимость площадок	т	0.406	326,0	-	-	132			
85	"-" п.1981	Стоимость ограждения	т	0,088	327,0	-	-	29			
86	9-153 9.24-4	Установка металлических опор под трубопроводы	т	0,071	25,9	-	-	2			
87	СССЦ ч.П р.1 п.2020	Стоимость металлических опор	т	0,071	292,0	-	-	21			
		Итого по IV разделу						447			
		<u>У. Поды</u>									
		Тип 5									
88	II-II II.I-II	Набетонка по днису из бетона М-100 с уклоном средней толщиной 265 мм	м3	3,06	29,3	-	-	90			
89	II-69 II.II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	100 м2	0,116	84,7	-	-	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тип 6									
90	II-3 II.I-3	Подстилающий слой из песка по дну средней толщиной 265 мм	м3	4,87	10,4	-	-	5I			
91	II-55 II-56 II.8-I II.8-2	Цементная стяжка толщиной 40 мм Цена: 70,0+I3,6x4	100 м2	0,184	124,4	-	-	23			
92	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	100 м2	0,184	417,0	-	-	77			
		Тип 7									
93	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	100 м2	0,116	417,0	-	-	48			
		Итого по У разделу						299			
		<u>VI. Изоляционные работы</u>									
94	I5-275 I5.55-I3 г.ч. п.3.9	Сплошное выравнивание наружных бетонных поверхностей стен на высоте более 4 м Цена: 35,8-(20,6+I,0)x0,1	100 м2	I,6I	33,64	-	-	54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	8-190 8.22-2	Леса наружные трубчатые высотой до 16 м для отде- лочных работ	100 м2 верт. пр	1,61	49,7	-	-	80			
		Итого по У1 разделу						134			
		<u>УП. Отделочные работы</u>									
96	15-297 15.59-4 т.ч. п.3.9	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску при высоте поме- щения более 4 м Цена: 20,7-(18,5+0,15)х0,1	100 м2	0,23	18,83	-	-	4			
97	15-275 15.55-13 т.ч. п.3.9	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен на высоте более 4 м (однослойная штукатурка) Цена: 35,8-(20,6+1,0)х0,1	100 м2	1,17	33,64	-	-	39			
98	15-502 15.152-2 т.ч.	Улучшенная клеевая окраска потолка при высоте поме- щения от 4 до 8 м Цена: 12,9+(6,8+0,07)х0,1	100 м2	0,16	13,59	-	-	2			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	15-660 15.168-3 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска стен поливинилацетатной водо-эмульсионной краской при высоте помещения от 4 до 8 м  Цена: $76,3+(23.1+0,9) \times 0,1$	100 м2	0,76	78,7	-	-	60			
100	13-131 13.16-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стен лаком ПБ-170 в один слой на высоте более 4 м  Цена $8,83+0,92 \times 0,1$	100 м2	0,41	8,92	-	-	4			
101	13-131 13.16-4 т.ч. п.3.9	То же, потолков  Цена: $8,83+0,92 \times 0,1$	100 м2	0,07	8,92	-	-	1			
102	13-138 13.17-2 т.ч. п.1.6 п.3.9	Окраска стен эмалью ПБ-133 в три слоя по оштукатуренной поверхности на высоте более 4 м  Цена: $(10,9+0,92 \times 0,1) \times 3$	100 м2	0,41	32,98	-	-	14			
103	13-138 13.17-2 т.ч. п.1.6 п.3.9	То же, потолков  Цена: $(10,9+0,92 \times 0,1) \times 3$	100 м2	0,07	32,98	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I04	I3-I14 I3-I15 I3.I4-I3 I3.I4-I4	Окрасочная гидроизоляция внутренней поверхности стен в приемном резервуаре компанудом ЭД-20 в два слоя на высоте до 4 м  Цена: 73,5+73,2	100 м2	0,20	146,7	-	-	29			
I05	I3-I21 I3.I5-6 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных кон- струкций площадок, лестниц, отраждения грунтом Г9-119 в один слой на высоте более 4 м  Цена: 7.71+2,05x0,1	100 м2	0,29	7,92	-	-	2			
I06	I3-I59 I3.I8-I2) т.ч. п.3.9 п.1.6	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-113 в два слоя  Цена: (10,8+0,98x0,1)x2	100 м2	0,29	21,80	-	-	6			
I07	8-I94 8-I95 8.22-6	Леса внутренние трубчатые при высоте помещения до 10 м  Цена: 71,7+44,4	100 м2 гор. пр.	0,31	116,1	-	-	36			
		Итого по УЦ разделу						199			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>УШ. Разные работы</u>											
IO8	6-30 6.3-I ССП п.1-3 п.1-5	Монолитные бетонные фунда- менты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-200  Цена: 35,7+(27,4-25,8)х1,02	м3	0,81	37,33	-	-	30			
IO9	6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,012	478,0	-	-	6			
II0	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной слоя 30 мм  Цена: 90,2+35,1	100 м2	0,02 0,02	125,3	-	-	3			
III	6-30 6.3-I ССП п.1-3 п.1-5	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200  Цена: 35,7+(27,4-25,8)х1,02	м3	0,06	37,33	-	-	2			
II2	22-362 22.22-5	Установка стальных саль- ников диаметром 50-150 мм	т	0,137	777,0	-	-	106			



**С В О Д К А**  
**объемов и стоимости работ к локальной смете № I**

№ III	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	К-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивных элементов или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
				Прямые затраты	Накладные расходы	Плановые накопления, % от стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	в том числе						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м3	3517	1801	16,5	297	168	2265						15,86 0,64
II	Основание	м2	46,6	128	16,5	21	12	161						1,12 3,45
III	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	86,92	8189	16,5	1351	763	10303						72,15 118,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	Стальные конструкции	т	1,149	447	8,6	38	39	524						<u>3,67</u> 456,05
V	Полы	м2	41,6	299	16,5	49	28	376						<u>2,63</u> 9,04
VI	Изоляционные работы	м2	161,0	134	16,5	22	12	168						<u>1,18</u> 1,04
VII	Отделочные работы	м2	160,0	199	16,5	33	19	251						<u>1,76</u> 1,57
VIII	Разные работы	руб	-	185	16,5	31	17	233						<u>1,63</u> -
	Итого по сводке			11382		1842	1058	14282						100%

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*А. Сидор*  
*Мам*  
*Ряб*

В. Лялик  
В. Тышко  
Л. Макаренко  
Ф. Юзовицкая

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 канализационной насосной станции производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/ч  
 напором 6+65 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м,  
 открытый способ

Наименование ресурсов	Единица измерения	Сборно-монолитный вариант в сухих грунтах
Затраты труда	чел-час	2863
Заработная плата	руб.	705
Машины	руб.	292

Начальник	<i>Гиб</i>	Тышко
Составила	<i>В. Печни</i>	Терещенко
Проверил	<i>Юан</i>	Балакирский